# 紧凑型接口模块 IR安装说明书
# AS4140

CE RoHS

www.ema-electronic.com

## 功能和特性

- 每个主站模块最多为：31个
- AS接口版本 3.0
- AS接口描述：S-8.0.E

## 编址

在1和31之间分配一个自由地址。出厂时的地址为 0 。

模块可通过手持编址器进行编址。

## 红外线编址

模块也可利用编址器的红外线编址功能分配地址.

当使用红外线编址功能时,必须停止AS-I(黄色扁平电缆)的通讯功能,所以必须停止AS-I主机的控制功能.

红外线编址时模块需使用AS-I电源供电.

红外线编址时也可通过AS-I电源上的短接片停止AS-I的通讯功能.

## 输入的管脚连接

输入

| M12-插座 | 管脚 |
|---|---|
| 外部供电L- | 3 |
| 开关输出+ | 4 |
| 接地功能 | 5 |



## 电感负载的外部抑制回路

当输出电路通断时,电容开关的额定标称可达20W(IEC947-5-2,使用类别DC-13).对于更高的感性负载,输出回路必须加装续流二极管保护.

注意：应当使用加装续流二极管保护的电磁阀接头.

## 操作

检查设备的安全功能。通过LED显示：
. LED灯1黄色：输入打开
. LED灯2绿色：AS-I供电 o.k.
. 红色LED灯3亮：AS-I通信出错，从站不能参与正常的数据交换，如从站地址为0。
. 红色LED灯3闪烁：外围设备出错，如传感器/执行机构供电过载或短路。
. LED灯4：红外线接收器 。
. 绿色LED灯AUX：外部电压 o.k.

## 维护

模块在操作中无需维护。
必须同时更换上半部分和下半部分。

## 技术参数

如有需要，您可从因特网上下载技术参数表。
（www.ema-electronic.com）.



## 安装

安装时断开电源。

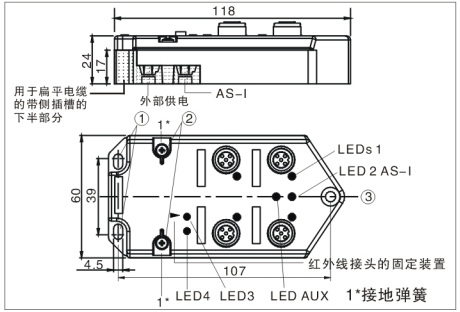
在车间表面安装设备。安装模块底部的表面必须水平。

1. 将下半部分拧入安装表面（安装孔①；不含安装螺丝）。
2. 插入AS-i标准电缆（黄色），此电缆用于外电源供电(黑色)。确保电缆在侧插槽上的正确位置。
3. 将上半部分放进下半部分，并拧紧螺丝②。
4. 将上半部分拧入安装表面（安装孔③；不含安装螺丝）。

如果该模块用在电缆线末端，通过使用收缩包装确保两根扁平电缆末端的安全性。

不使用时，请用所提供的保护帽盖住插座，以确IP67的保护等级。

如有需要，您可通过接地弹簧将模块接地（1*）




## 额定电气参数

| | 额定输入 | 额定输出 |
|---|---|---|
| 电压 | – | DC20-30V |
| 电流 | – | 1.5A/通道 |